

Impressum

Wehrtechnischer Report 5/2018
Dezember 2018

Herausgeber:
Mittler Report Verlag GmbH
ein Unternehmen der Gruppe



Geschäftsführer:
Dr. Peter Boßdorf
Peter Tamm
Thomas Bantle

Prokurist:
Jürgen Hensel

Redaktion:
Dr. Peter Boßdorf

Externe Mitarbeit:
Dr. Jan-Phillipp Weisswange

Layout:
CREATIV.CONSULTING GmbH
Meckenheim

Verlagsanschrift:
Mittler Report Verlag GmbH
Bauscheidtstraße 11, 53113 Bonn
Telefon: +49 (0) 228 3500870
Telefax: +49 (0) 228 3500871
E-Mail: info@mittler-report.de
Internet: www.mittler-report.de

Abo/Leserservice:
PressUp GmbH, Postfach 701311,
22013 Hamburg
Tel: +49 (0) 40 386666-319
Fax: +49 (0) 40 386666-299
mittler-report@pressup.de

Anzeigenleitung:
Waldemar Geiger
Leiter Marketing und
Business Development
Mittler Report Verlag GmbH
Bauscheidtstraße 11
D-53113 Bonn
Tel: +49 (0) 228 35 00 887
waldemar.geiger@mittler-report.de

Druck:
Lehmann Offset Druck GmbH
Gutenbergring 39, 22848 Norderstedt

Einzelpreis: 14,80 Euro
(zzgl. Versandkosten)

Titelabbildungen:
MoD Norwegen, U.S. Air Force, Schweizer
Armee, Revision, Bundeswehr

Die Broschüre und alle in ihr enthaltenen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverformungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Vorwort

Soldat und Technik – individuelle Kampfkraft und ihre Multiplikatoren 3

Geleitwort

Stärkung infanteristischer Fähigkeiten 7
Wolfgang Köpke, Generalmajor a. D.,
Präsident Förderkreis Deutsches Heer e.V.

Grundlagen

Infanterie – „bodenständiges Kriegshandwerk“ 8
Jan-Phillipp Weisswange

Regional gefertigt, global im Einsatz 12
Taktische Ausrüstung von Lindnerhof
Lindnerhof-Taktik GmbH

Relevanz und Rahmenbedingungen von Luftlandeoperationen 13
Gert Gawellek und Henning Reimann

Spezialkräfte weltweit 17
Trends und Entwicklungen
Jan-Phillipp Weisswange

Lautlose Mobilität 21
Rainer Diederich GmbH

Wirkmittel

Gestiegene Bedeutung der Kurzwaffen 22
Aktuelle Entwicklungen im Pistolensektor
Jan-Phillipp Weisswange

Subkompakte Sturmgewehre 27
SIG MCX Rattler und FN SCAR-SC
Jan-Phillipp Weisswange

Sturmgewehr Spezialkräfte leicht 30
Thorsten vor der Landwehr und Ingo Eiben

Handwaffen für die Bundeswehr: Maschinengewehre 34
Robin Kettel

Schultergestützte Infanteriebewaffnung für die Bundeswehr 41
Waldemar Geiger

Handwaffenmunition 46
Thomas Nielsen

Regional gefertigt. Global im Einsatz.

Plattenträger und Schutzwesten

Chest Rigs und Gürtel

Magazin- und Zubehörtaschen

Optik, Optronik und Nachtsicht

- Schnell und sicher treffen** 52
Querschnittliche Zieloptiken für Handwaffen
Jan-Phillipp Weisswange
- Kurze Wellen – große Strahlkraft** 56
Der Nutzen der Lichtstrahlung im kurzwelligen Infrarotbereich für die Nachtkampffähigkeit
Jan-Phillipp Weisswange
- Neuartige Fähigkeiten von Sicht- und Zielgeräten im kurzwelligen Infrarotbereich** 59
Dr. Wolfgang Cabanski
AIM Infrarot-Module GmbH
- Nachtsicht und Nachtkampffähigkeit** 60
Waldemar Geiger

Führung und Vernetzung

- Die Zukunft des Kriegers** 66
Digitalisierung, Vernetzung, autonome Waffensysteme, Wirkungsketten
Jan-Phillipp Weisswange
- Infanterist der Zukunft – Erweitertes System: Status und Weiterentwicklung aus industrieller Sicht** 73
Autorenteam „Führungsfähigkeit“ Rheinmetall
- Handhelds für das Heer** 75
Dorothee Frank
- Von GVA zu NGVA** 78
Standardisierung und offene Architekturen
Matthias Renner
roda computer GmbH

Bekleidung und Ausrüstung

- Teijin Aramid** 79
Kompetenter Partner für den Schutz der Einsatzkräfte
Teijin Aramid GmbH
- Uniform folgt der Funktion** 81
Bekleidung und persönliche Ausrüstung als Kampfkraftmultiplikatoren
Jan-Phillipp Weisswange
- Gore Textiltechnologien: Zuverlässiger Schutz und hoher Komfort für unterschiedlichste Einsatzbedingungen** 89
W. L. Gore & Associates GmbH
- Hexonia – Perform and Survive** 92
Hexonia GmbH

